

Medtronic

Engineering the extraordinary

MiniMed™ 780G System

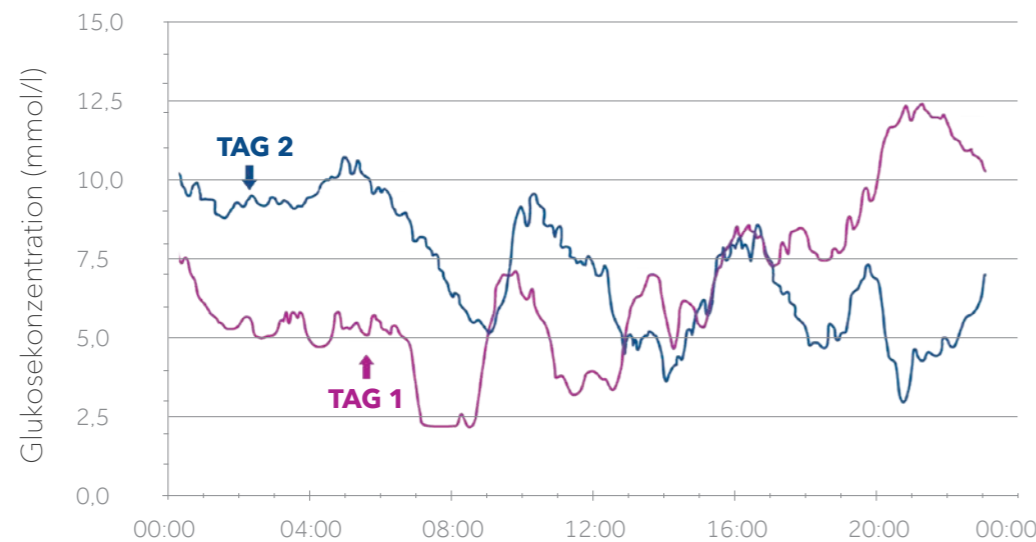
Automatische** Anpassung
der Insulinabgabe und
Korrektur des Glukosespiegels
ohne Blutzuckermessungen*



Patient*innen müssen täglich Herausforderungen meistern

Blutzuckerschwankungen

Der Insulinbedarf ist jeden Tag und jede Nacht unterschiedlich⁵



Korrekturboli

Verabreichen genau der richtigen Menge^{6,7}



Jede dritte

Episode mit zu hohen Blutzuckerwerten wird nicht mit einem Korrekturbolus ausgeglichen.⁶



Jeder zweite

Korrekturbolus zur Behandlung einer Hyperglykämie wird nicht richtig berechnet.⁷

Kohlenhydrate schätzen

Zur Ermittlung eines präzisen Bolus^{8,9}



FAST 50 %

der Personen mit T1D betrachten das Schätzen von Kohlenhydraten als den belastendsten Aspekt des Diabetes-Managements.⁸



59%

der Personen mit T1D schätzen die bei Mahlzeiten aufgenommenen Kohlenhydrate nicht richtig.⁹

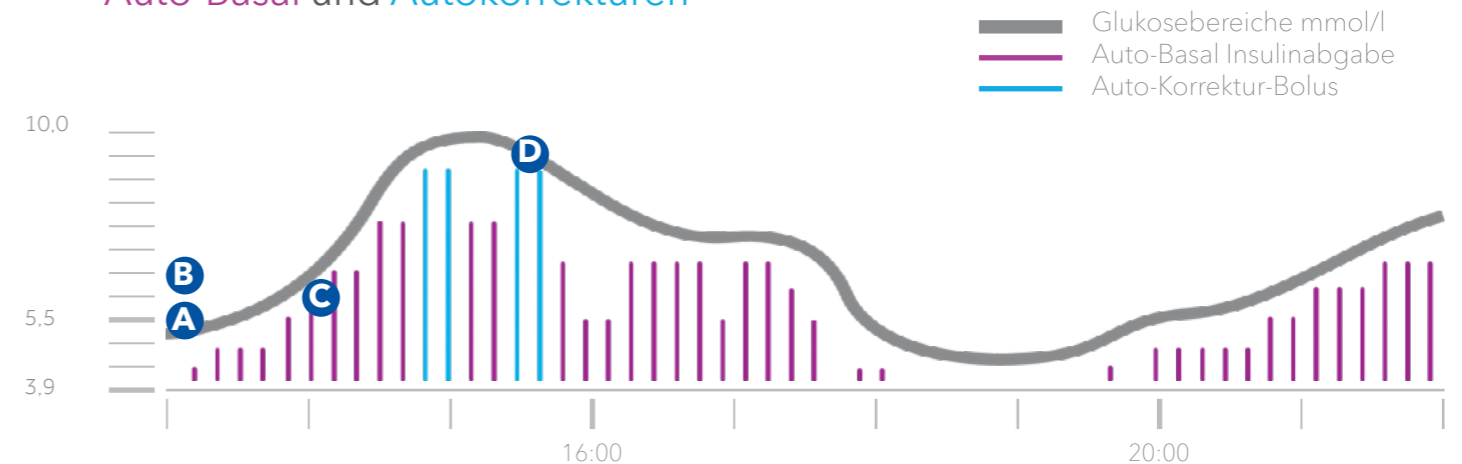
Das MiniMed™ 780G System passt die Insulinabgabe automatisch an die Bedürfnisse an und korrigiert zu hohe Werte alle 5 Minuten**



Die SmartGuard™ Technologie

hilft, vor zu hohen und zu niedrigen Werten zu schützen^{1,2,10}

Auto-Basal und Autokorrekturen



Nur zu Illustrationszwecken.

- A** Auswahl zwischen einem Basalziel von 5,5 mmol/l (Standardeinstellung), 6,1 mmol/l oder 6,7 mmol/l
- B** Das Ziel für die Autokorrektur ist auf 6,7 mmol/l eingestellt.
- C** Basalinsulin-Anpassung alle 5 Minuten auf der Basis der Sensorglukosewerte
- D** Autokorrekturen werden bei Bedarf alle 5 Minuten abgegeben.

SmartGuard™ Autokorrekturen:

Automatische Abgabe von Korrekturdosen**, um die Glukosewerte im Zielbereich zu halten, auch wenn die Kohlenhydratschätzung nicht ganz exakt war^{1,2,10}

Der Bolus wird automatisch in bis zu 5-Minuten-Intervallen abgegeben, wenn das laut Algorithmus notwendig ist:

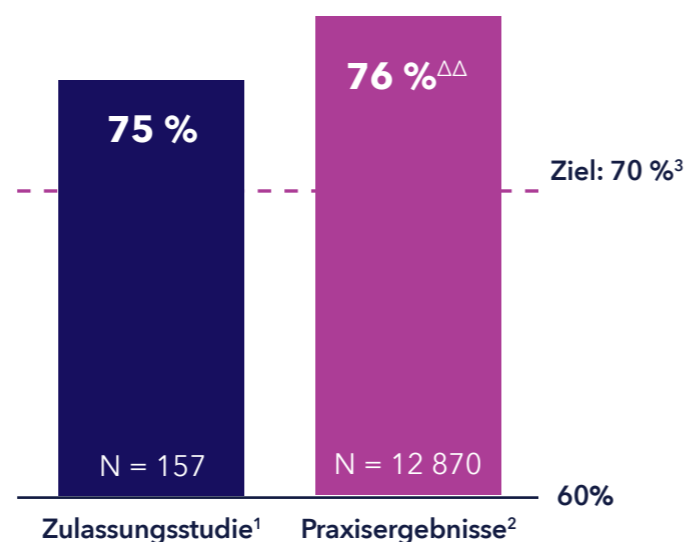
- Erreichen der maximalen Abgabe der automatischen Basalrate
- Sensorglukose liegt über 6,7 mmol/l

Das MiniMed™ 780G System liefert Ergebnisse, wie die klinische Studie¹ und Praxisdaten bestätigen²

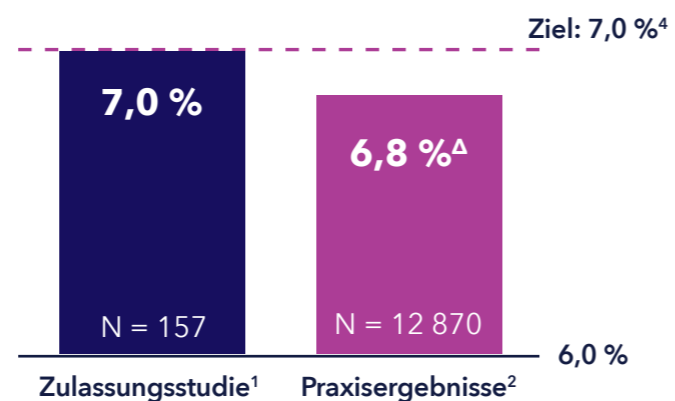
Die SmartGuard™ Funktion mit Hybrid-Closed-Loop-Technologie unterstützt Ihre Patient*innen dabei, die angestrebte Zeit im Zielbereich von > 70 % und das HbA1c-Ziel von 7,0 % zu erreichen.^{1,2,3,4}



Zeit im Zielbereich (3,9-10 mmol/l)

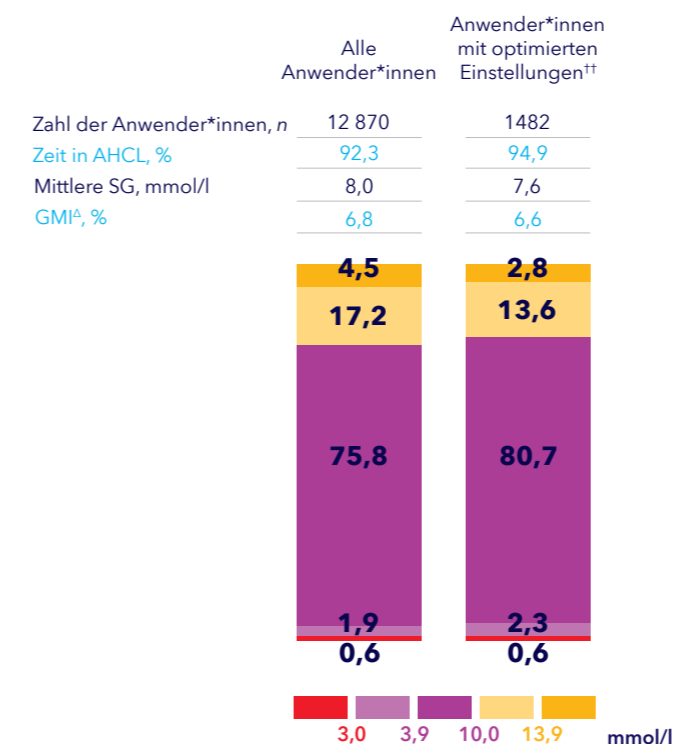


HbA1c



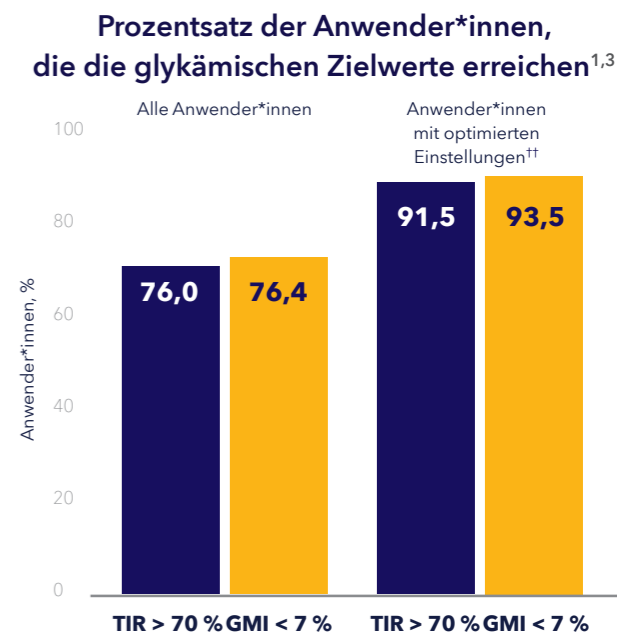
Die meisten Anwender*innen des MiniMed™ 780G-Systems erreichen in der Praxis die glykämischen Zielwerte²

Die Analyse umfasste Praxisdaten von **12 870 Anwender*innen**²



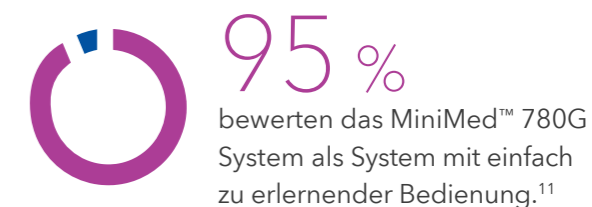
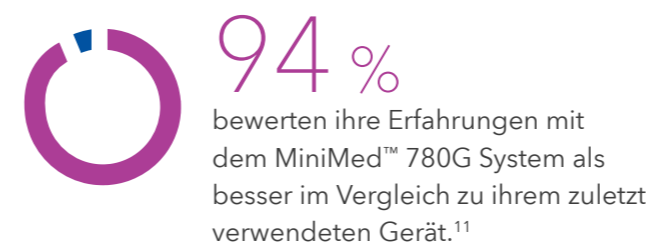
Die SmartGuard™ Funktion hilft Anwender*innen, durchschnittlich 75,8 % TIR und 6,8 % GMI zu erreichen, wobei die Zeit unter 3,9 mmol/l weniger als 4 % betrug.

Optimierte Einstellungen unterstützen die Anwender*innen dabei, noch bessere Ergebnisse zu erreichen:
80,7 % TIR und **6,6 % GMI**.



Optimierte SmartGuard™ Einstellungen: Glukose-Zielwert von 5,5 mmol/l und Wirkdauer des aktiven Insulins (Active Insulin Time, AIT) von 2 Stunden^{††}

9 von 10 Anwender*innen sind mit dem MiniMed™ 780G System zufrieden¹¹



Selbstregulierendes System für automatische Basalinsulinabgabe und Autokorrektur-Boli**

MiniMed™ 780G Insulinpumpeneinheit

Nutzt Informationen vom kontinuierlichen Glukosemonitoring (CGM), um Insulinanpassungen und -korrekturen zu berechnen.



MiniMed™ 780G Pumpe



Guardian™ 4 Sensor und Transmitter

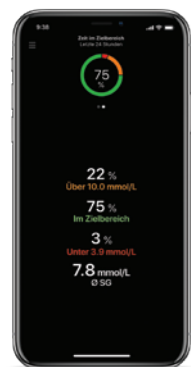
misst die Glukosewerte alle 5 Minuten und übermittelt sie an die Pumpe. Keine Blutzuckermessung zur Kalibrierung oder für Entscheidungen zur Diabetesbehandlung erforderlich.*



Blutzuckermessgerät

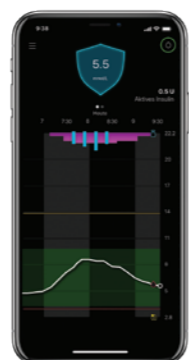
Blutzuckermessgerät Accu-Chek® Guide Link
Die Testergebnisse des Blutzuckermessgeräts Accu-Chek® Guide Link werden drahtlos an die Pumpe gesendet.

Smartphone-Konnektivität für mehr Komfort und Gelassenheit



MiniMed™ Mobile App

Die Angaben von Pumpe und CGM werden auf dem Smartphone angezeigt. Hier stehen auch individuelle Optionen für Warnmeldungen zur Verfügung.† Die Patient*innen können ihre Daten zur Zeit im Zielbereich ganz einfach anzeigen lassen, um ihre Zielwerte zu überprüfen.***



CareLink™ Connect App

Ihre Patient*innen haben die Möglichkeit, ihre Diabetesdaten in Echtzeit mit ihren Vertrauenspersonen zu teilen.† Die Vertrauenspersonen können die Glukosewerte auf ihrem Smartphone überprüfen und erhalten Warnmeldungen, wenn die Patient*innen zu hohe oder zu niedrige Werte entwickeln.***

Telemedizinische Nachsorge und automatisches Hochladen der Patientendaten†



CareLink™ Software

Bietet Einblicke, die aussagekräftige Konversationen mit Ihren Patient*innen ermöglichen.

Zugriff auf die Daten

Die Smartphone-Konnektivität ermöglicht automatische und sichere Uploads von Patientendaten.*** CareLink™ erstellt alle 24 Stunden einen aktualisierten Bericht.

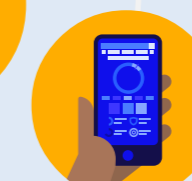
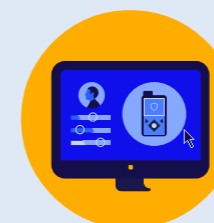
Virtuelle Besuche

Patient*innen können sich mit Ihrer Klinik verbinden und Daten übertragen, ohne das eigene Zuhause zu verlassen.

WeCare: Unterstützung Ihrer Patient*innen bei ihrem Leben mit Diabetes.

StartRight™ Programm

- 3-monatiges personalisiertes Online-Onboarding-Programm für Pumpentherapie und CGM
- Lehr- & Bildungsmaterialien
- Fortlaufende Kommunikation mit unseren StartRight™-Spezialisten



Technischer Support und Schulung

- Rund um die Uhr besetzte technische Helpline
- Persönliche und Online-Schulungen zu produktbezogenen Themen

Patientengemeinschaft

- Kommunikation mit anderen erfahrenen Medtronic Anwender*innen

WeCare Portal

- Personalisierte und verlässliche nicht-medizinische Bildungsinhalte
- Zugang zum Online-Shop

CareLink™ Personal

- Zugang und Datenüberwachung zu jeder Zeit
- Ermöglicht fundierte Therapieentscheidungen

Das MiniMed™ 780G System mit Guardian™ 4 Sensor

Informieren Sie sich über unsere aktuelle Insulinpumpentechnologie mithilfe einer virtuellen Demonstration der MiniMed™ 780G Insulinpumpe.



Scannen Sie den QR-Code, um zur virtuellen MiniMed™ 780G Demopumpe zu gelangen.



MiniMed™ 780G System

Dieses Material stellt keinen Ersatz für die Gebrauchsanweisung dar, die stets Vorrang hat. Es sollte nicht als exklusive Informationsquelle betrachtet werden und sollte in Verbindung mit dem Benutzerhandbuch verwendet werden.

Detaillierte Informationen über Bedienungshinweise, Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und mögliche Komplikationen sind dem Benutzerhandbuch zu entnehmen. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Medtronic Repräsentanten und/oder auf der Medtronic Website unter [medtronic.eu](https://www.medtronic.com).

Literatur

* Beim ersten Aufruf der SmartGuard™ Funktion wird ein Blutzuckerwert (BZ-Wert) benötigt. Falls die Glukosewarnungen und CGM-Messwerte nicht mit Ihren Symptomen übereinstimmen, sollten Sie ein Blutzuckermessgerät einsetzen, um Entscheidungen zur Diabetesbehandlung zu treffen. Lesen Sie die Informationen zur SmartGuard™ Funktion im Benutzerhandbuch des Systems. Es sind einige Benutzerinteraktionen erforderlich.

** Lesen Sie die Informationen zur SmartGuard™ Funktion im Benutzerhandbuch des Systems. Es sind einige Benutzerinteraktionen erforderlich.

*** Der Patient muss die MiniMed™ Mobile App mit aktivierter Synchronisierungsfunktion zu CareLink™ verwenden.

† Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung für die MiniMed™ Mobile App und CareLink™ Connect App. Für die MiniMed™ Mobile App und CareLink™ Connect App ist eine Internetverbindung erforderlich.

†† Anwender*innen mit optimierten Einstellungen sind solche, die mindestens 90 % der Zeit die Kombination aus einer Glukosezeleinstellung von 100 mg/dl (5,5 mmol/l) und einer Wirkdauer des aktiven Insulins (Active Insulin Time, AIT) von 2 Stunden nutzen. Optimierte Einstellungen der SmartGuard™ Funktion müssen vom medizinischen Fachpersonal für jeden einzelnen Patient* innen auf Grundlage der individuellen Ziele und spezifischen Anforderungen definiert werden.

^Δ Glukosemanagement-Indikator (GMI) basierend auf den angegebenen mittleren Glukosewerten. Berechnet mit JAEB <https://www.jaeb.org/gmi/>.

^{ΔΔ} TIR-Wert auf die nächste ganze Zahl gerundet

1. Carlson AL, et al. Diab Tech and Therap. 2021; DOI 10.1089/dia.2021.0319

2. Medtronic data on file: MiniMed™ 780G data uploaded voluntarily by 12,870 patients in EMEA to CareLink™ Personal, from 27 August 2020 to 22 July 2021.

3. Battelino T, et al. Diabetes Care 2019;42(8): 1593-1603

4. ADA Guidelines <https://www.diabetes.org/a1c>

5. Brown A. Diatribe.org. <https://diatribe.org/42factors> Accessed June 4, 2020.

6. Westen SC. et al. Journal of Pediatric Psychology, 44(1), 2019, 21-31.

7. Glaser NS, et al. JPeM. 2004;17(12):1641-1651

8. Medtronic data on file. 25-minute survey, N= 498 T1D individuals in Germany, Japan, US, Brazil, August 2019.

9. Meade LT et al. Clin Diabetes. 2016;34(3).

10. Collyns OJ, et al. Diabetes Care. 2021;44(4):969-975.

11. Medtronic data on file: MiniMed™ 780G users survey conducted in April-May 2021 in UK, Sweden, Italy, Netherlands and Belgium. Sample size = 789.

CH-GDB-2200028

© Medtronic 2022. Alle Rechte vorbehalten. Medtronic und das Medtronic Logo sind Marken von Medtronic.™* Marken Dritter sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle anderen Marken sind Marken eines Medtronic Unternehmens.

ACCU-CHECK UND ACCU-CHEK GUIDE LINK sind Marken von Roche Diabetes Care. Detaillierte Informationen über Bedienungshinweise, Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und mögliche Komplikationen finden Sie im Gerätehandbuch. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Medtronic Repräsentanten.

DreaMed Diabetes ist eine Marke von DreaMed Diabetes, Ltd. Der Algorithmus des MiniMed™ 780G Systems beinhaltet von DreaMed Diabetes entwickelte Technologien.